

Daikin Altherma M HW



Miért válassza a monoblokkos használati melegvíz-előállító hőszivattyút?

A Daikin Altherma M HW nagyteljesítményű, monoblokk használati-melegvíz hőszivattyú a Daikin vízmelegítők termékcsaládjának legújabb tagja. Továbbfejlesztett melegvíz kényelem, csendes működés, könnyű kezelhetőség, rugalmas telepítés és különböző integrációs lehetőségek. Tökéletes felújításhoz és új építéshez.

✓ Nagy teljesítmény

- › Csak hőszivattyúval magas hőmérsékletű, akár 55 °C-os meleg vizet biztosít.
- › Az 53 dBA és 2 méteren 36 dBA hangteljesítménnyel a legcsendesebbek közé tartozik.
- › Nagy kieresztési sebességű L, XL a maximális áramlású használati-melegvíz biztosításához.
- › A+ szezonális energiahatékonyság.

✓ Egyszerűen telepíthető és vezélhető

- › Minden alkatrész beépített és használatra kész.
- › Kompakt méretű és kis súlyú, amivel könnyedén átvihető kis ajtókon és tereken.
- › Az egység tetején lévő egyszerű csatlakoztatás maximális elhelyezési lehetőségeket biztosít.
- › A 3 egyszerű üzemmód: Eco – Auto – Boost (gazdaságos, automatikus és gyorsított) az egyéni preferenciákhoz szabva

✓ Megújuló energia

- › A külső levegőből energiát kinyerve termel használati meleg vizet.
- › A 260 literes változat napkollektoros csatlakozással bővíthető.
- › A készüléket napelempanellekhez csatlakoztatva nagyobb energiamegtakarítás és a hatékonyság érhető el.

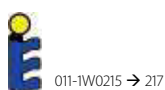
✓ Egész évben megbízható

- › A 3,4 kW-os teljes hőteljesítmény optimális melegvíz kényelmet biztosít.
- › Széles üzemi tartomány: egészen -7 °C külső hőmérsékletig a hőszivattyúval, illetve -7 °C alatt elektromos fűtőelemes támogatással.
- › Garantáltan optimális kényelem a hőszivattyú révén, akár 38 °C külső hőmérsékletig.



Daikin Altherma M HW


Levegő-víz hőszivattyú,
55°C-os előremenő hőmérsékletig



011-1W0215 → 217



Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	Daikin Altherma M HW Nagy teljesítményű, monoblokk melegvíz-hőszivattyú, amely fokozott melegvíz kényelmet biztosít csendes működés, könnyű kezelés, rugalmas telepítés, napkollektoros csatlakozás és különböző integrációs lehetőségek mellett. Méretek (átmérő) 650 mm / magasság (200 l) 1210 mm (260 l) 1500 mm	EKHH2E200AV33 EKHH2E260AV33 EKHH2E260PAV33
	200 l-es tartállyal	
	260 l-es tartállyal	
	260 l-es tartály és + 1" szolár csatlakozással	

Beltéri egység				200AV33	260AV33	260PAV33	
COP				3,00(1) / 3,30(2)		3,10(1) / 3,60(2)	
Hőszivattyú	Burkolat	Szín	Fehér ház / szürke tető				
		Anyaga	Burkolat: EPP				
	Működési tartomány	Környezeti Min.	°CDB	-7			
		Max.	°CDB	38			
	Tápegység	Fázis	1P				
Frekvencia		Hz	50				
Feszültség		V	230				
Tartály	Burkolat	Szín	Fehér				
		Anyaga	Dombornyomott ABS				
	Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1714x650x650	2.004x650x650	
		Működési tartomány	Vízoldal Min.	°C	10		
	Max.		°C	56			
	Állandó hőveszteség	W	60	70	71		
	Tápegység	Fázis	1P				
		Frekvencia	Hz	50			
Feszültség		V	230				

(1) A bejövő levegőellátás hőmérséklete = 7 °C, a kazán tárolási környezetének hőmérséklete = 20 °C, 10 °C és 55 °C közötti víz hőmérséklet (UNI EN 16147-2011 szerint).
 (2) A bejövő levegőellátás hőmérséklete = 15 °C, a kazán tárolási környezetének hőmérséklete = 20 °C, 10 °C és 55 °C közötti víz hőmérséklet (UNI EN 16147-2011 szerint).

Daikin Altherma R HW

Miért válassza az osztott, használati-melegvíz-előállító hőszivattyút?

A Daikin Altherma R HW osztott, használati-melegvíz hőszivattyú ideális választás egy elektromos használati-melegvíz tartály helyett a közel azonnali melegvíz-ellátáshoz.

✓ Kényelem

Friss vizes használati elv:

- › Az igény szerint előállított használati-melegvíz azt jelenti, hogy a víz mindig friss.
- › A minimális mennyiségben tárolt használati-melegvíz megelőzi a szennyeződés és ülepedés kockázatát

Egyszerű telepítés

- › Nincs víztartálynomás, és a hőcserélőben pedig korlátozott a nyomás.
- › Kis karbantartás: nincs anód, így nincs vízkő- és mészlakódás, illetve korrózió.
- › Kompakt és kiegészítő vezérlőkkel készült, hogy egyszerűen telepíthető és karbantartható legyen.

✓ Megbízhatóság

- › Az elektromos kiegészítő fűtőegység (2,5 kW) révén a forró víz minden körülmények között biztosítható;
- › Az ECH₂O hőtároló úgy lett kialakítva, hogy friss, egészséges és biztonságos meleg vizet adjon.
- › Csak a hőszivattyú használatával a víz hőmérséklete elérheti az 55 °C-ot, és a melegvíz készítés -15 °C-on is garantált.

✓ Energiahatékonyság

- › A hőszivattyú kivonja a külső levegőből a megújuló energiát, hogy forró vizet állítson elő.
- › A készüléket napelempanellekhez csatlakoztatva nagyobb energiamegtakarítás és a hatékonyság érhető el.



Polipropilén ház, ellenáll a korróziónak és az ütéseknek

Rozsdamentes acél hőcserélő melegvíz előállítására

5–8 cm vastag poliuretán szigetelés

A termék megfelelőség miatt ellenőrizze, hogy a termék elérhető-e az Ön országában.

Daikin Altherma R HW

Levegő-víz hőszivattyú,
55°C-os előremenő
hőmérsékletig




Beltéri egység




A

55°C

R-410A

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin használati melegítő készítő hőszivattyú beltéri egység Nagy teljesítményű használatimelegvív-előállító hőszivattyú beltéri egység 2 kW-os elektromos fűtőpatronnal. Polipropilén ház, ellenáll a korróziónak és az ütéseknek, rozsdamentes acél hőcserélő melegvív előállítására, 5–8 cm vastag poliuretán szigetelés, napelem csatlakozás (opció) és vezérlési lehetőség Wi-Fi hálózaton keresztül. Méretek (m x sz x h): 300 l: 1,750 x 615 x 615 mm 500 l: 1,750 x 790 x 790 mm</p> <p>300 l-es tartállyal 500 l-es tartállyal</p>	<p>EKHHP300A2V3 EKHHP500A2V3</p>

Kültéri egységek

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma R HW 2,5 kW névleges kapacitás. Légmentesen lezárt „swing” kompresszorral. Alkalmazási tartomány: HMV fűtés –15 °C külső hőmérsékletig. Méretek (szé x ma x mé) 765 x 285 x 550 mm</p> <p>HMV hőszivattyú kültéri egység, 1~230 V</p>	<p>ERWQ02AV3</p>

Hatékonysági adatok		EKHHP + ERWQ	300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
Használati-melegvív	Általános	Névleges terhelési profil	L	XL
	Kontinentális éghajlat	η _{wh} (felfűtési hatékonyság) %	119	123
COP	Vízfűtési energiahatékonysági osztály		A	
			4,30 (1)	
Beltéri egység		EKHHP	300A2V3	500A2V3
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)		
Méretek	Egység Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1750x615x615	1750x790x790
Tömeg	Egység	kg	70	80
Tartály	Vízterfogató	l	294	477
	Maximális vízhőmérséklet	°C	85	
Működési tartomány	Használati-melegvív	Környezeti Min.–Max.	°CDB 2~35	
	Vízoldal	Min.–Max.	°C 5~55	
Hűtőközeg	Típus		R-410A	
Kültéri egység		ERWQ	02AV3	02AV3
Méretek	Egység Mag. x Szél. x Mélys.	mm	550x765x285	
Tömeg	Egység	kg	35	
Kompresszor	Mennyiség		1	
	Típus		Légmentesen lezárt „swing” kompresszor	
Működési tartomány	Használati-melegvív	Min.–Max.	°CDB -15~35	
Hűtőközeg	Típus		R-410A	
	GWP		2.087,5	
	Töltet	kg	1,05	
	Töltet	TCO ₂ Eq	2,2	
Hangnyomásszint	Fűtés Névl.	dBA	47	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V	V3/1~/50/230	

(1) 7 °C környezeti hőmérsékleten (2) Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz



Daikin Altherma R Flex típus HT HW

Miért válassza a Daikin Altherma R Flex típus HT HW egységet?

A Daikin Altherma R Flex típus HT HW ideális, ha nagy mennyiségű használati-melegvízre van szükség, például társasházakban vagy kereskedelmi egységekben.

✓ Kényelem

Használati-melegvíz

- › Levegő-víz hőszivattyús technológiával ellátva
- › A legjobb rendszer, ha nagy a melegvíz iránti igény.
- › A hőszivattyúból megújuló energiát felhasználó rendszer képes a melegvíz-tartályt 75 °C-ra felmelegíteni elektromos fűtőegység nélkül.

✓ Energiahatékonyság

- › A magas energiahatékonyság magas fenntarthatóságot és alacsony üzemeltetési költségeket eredményez.
- › Az inverteres kompresszor a tényleges igényeknek megfelelően folyamatosan állítja be a kompresszor sebességét. A kevesebb energiaigényes indítás és leállítás (akár 30%-kal) csökkenti az energiafogyasztást, és stabilabb hőmérsékletet eredményez.

✓ Megbízhatóság

Moduláris rendszer

Egy vagy több kültéri egység több beltéri egységhez csatlakoztatható (kültéri egységenként maximum 10 beltéri egység).



Daikin Altherma R Flex típus HT HW

Magas hőmérsékletű, nagy kapacitású levegő-víz hőszivattyú használati-melegvíz készítéshez




A

80°C

R-410A

Kültéri egységek

		Típus/Rendelési sz.
	Daikin Altherma R Flex típus HT HW kültéri egység A névleges fűtési kapacitást Ta=7 °C-on mérik 100%-os csatlakozási arány mellett.	
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 8LE 22,4 kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ8AB
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 10LE 28 kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ10AB
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 12LE 33,6kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ12AB
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 14LE 39,2kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ14AB
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 16LE 44,8kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ16AB

Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	Daikin Altherma R Flex típus HT HW beltéri egység Padlón álló egység HMV-előállító alkalmazásokhoz. Minden szükséges alapvető hidraulikus alkatrészszel.	
	Daikin Altherma HT Flex 11kW-os beltéri egység Tápellátás 1~ 230 V	EKHBRD011ADV17
	Daikin Altherma HT Flex 14kW-os beltéri egység Tápellátás 1~ 230 V	EKHBRD014ADV17
	Daikin Altherma HT Flex 16kW-os beltéri egység Tápellátás 1~ 230 V	EKHBRD016ADV17
	Daikin Altherma HT Flex 11kW-os beltéri egység Tápellátás 3~ 400V	EKHBRD011ADY17
	Daikin Altherma HT Flex 14kW-os beltéri egység Tápellátás 3~ 400V	EKHBRD014ADY17
Daikin Altherma HT Flex 16kW-os beltéri egység Tápellátás 3~ 400V	EKHBRD016ADY17	

Opciók és tartozékok az alábbi teljesítménytartományhoz: 11–16 kW

	Típus/Rendelési sz.
Digitális I/O-kártya Távoli riasztás/üzemi állapot	EKRP1HBA
Modbusz-interfész Felügyelő és vezérlő ModBusz-interfész	RTD-W
Kaszád vezérlő Master/slave-vezérlőkészlet, amely akár 16 RTD-W csatlakozású hydrobox vezérlését és felügyeletét képes ellátni	EKCC-W
Igény szerinti kártya a szobatermosztát és a fűtőpatron csatlakoztatásához Kiegészítő kártya külső vezérléshez, be- és kikapcsoló készülékhez, fűtés/hűtés kapcsolóhoz EKRTWA vagy EKRTTR szobatermosztátként való használatkor, vagy telepített fűtőpatron esetén szükséges	EKRP1AHT
Felhasználói felület A beltéri egységgel szállított felület mellett, másodlagos felhasználói felületként alkalmazható (fő-/alvezérlés).	EKRUAHTB
Elektromos fűtőpatron, 1~, 230 V, 6 kW Elektromos kiegészítő fűtőpatron, csak térfűtés-rásegítési céllal	EKBUHA6V3
Elektromos fűtőpatron, 3~, 400V, 6 kW Elektromos kiegészítő fűtőpatron, csak térfűtés-rásegítési céllal	EKBUHA6W1
Készlet a melegvíz tárolótartály telepítéséhez Beltéri egységek mellé helyezendő EKHTS tartályok esetén szükséges készlet	EKFMAHTB
Opcionális számlázó készlet Opcionális készlet a beltéri egységekre szerelt tartályok számlázásához	EKMBIL1
Használati-melegvíz tartály csatlakozókészlete EKHWP300(P)B tartályokhoz Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B tartályú HT-hoz	EKEPHT3H
Használati-melegvíz tartály csatlakozókészlete EKHWP500(P)B tartályokhoz Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B tartályú HT-hoz	EKEPHT5H

Használati-melegvíz tartályok az alábbi teljesítménytartományhoz: 11–16 kW

	Típus/Rendelési sz.
Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 200 l 200 l-es használati-melegvíz tartály, méretek m x sz x h = 1,335 x 600 x 695, a magasság beltéri egységre való szerelés esetén 2010-re nő	EKHTS200AC
Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 260 l 200 l-es használati-melegvíz tartály, méretek m x sz x h = 1,610 x 600 x 695, a magasság beltéri egységre való szerelés esetén 2285-re nő	EKHTS260AC
Nyomásmentes, 300 l-es használati-melegvíz tartály Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály napkollektoros opcióval	EKHWP300B
Nyomásmentes, 500 l-es használati-melegvíz tartály Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály napkollektoros opcióval	EKHWP500B
Nyomásmentes, 300 l-es használati-melegvíz tartály Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály túlnyomásos napkollektoros opcióval	EKHWP300PB
Nyomásmentes, 500 l-es használati-melegvíz tartály Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály túlnyomásos napkollektoros opcióval	EKHWP500PB

Daikin Altherma R

Flex típus HT HW

- › Alacsony energiaszámla és CO₂-kibocsátás
- › Egyszerű felszerelés és karbantartás
- › Az épület szükségleteinek kielégítésére méretezve: 1 kültéri egységre akár 10 beltéri egység is csatlakoztatható.



Kültéri egység		EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)
Szezonális hatékonyság	Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil				
		Kontinentális éghajlat	η _{wh}	%			
			93		83,7		93
			Vízfűtési energiahatékonysági osztály				
			A				
Burkolat	Szín	Daikin-fehér					
	Anyaga	Festett galvanizált acéllemez					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm				
			1680x1300x765				
Tömeg	Egység		331		339		
Működési tartomány	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.-Max. °CDB				
			-20~35				
Hűtőközeg	Típus	R-410A					
	GWP	2.087,5					
	Töltet	kg	10,3	10,6	10,8	11,1	
		TCO ₂ eq	21,5	22,1	22,5	23,2	
Csővezetékek csatlakozásai	Folyadék	Külső átmérő	9,52			12,7	
	Szívás	Külső átmérő	19,1	22,2	28,6		
	Nagy és kis nyomású gáz	Külső átmérő	15,9		19,1		22,2
	Csőv. hossza	K.E. - B.E. Max.	m				
		Rendszer Equivalent	m				
	Csővez. telj. hossza	Rendszer Actual	m				
			300				
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	78		80	83	84
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	58		60	62	63
Tápellátás	Fázis/Feszültség	V	3~/380-415				
Áram	Javasolt kismegszakító	A	20	25		40	

(1) Feltétel: Ta=7°CDB/6°CWB, 100%-os csatlakozási arány
 (2) Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz

Beltéri egység		EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Burkolat	Szín	Metálszürke						
	Anyaga	Előkezelte fémlemez						
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm					
			705x600x695					
Tömeg	Egység		144		147			
Működési tartomány	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.-Max. °CDB					
		Vízoldal	Min.-Max. °C					
			-20,0~-35,0					
			25~80					
Hűtőközeg	Típus	R-134a						
	Töltet	kg	2,60					
		TCO ₂ eq	3,718					
	GWP		1.430					
Hangnyomásszint	Névl.	dB	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Éjszakai csendes üzem 1. szint	dB	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0

